

# 高校受験対策・死守22

⑬ 3=25

①  $1 - (-3)$  を計算しなさい。

②  $2a + \frac{a}{3}$  を計算しなさい。

③  $4(2x - y) - 3(x + y)$  を計算しなさい。

④  $(3x + 1)^2$  を展開しなさい。

⑤  $4a^2 - 12ab$  を因数分解しなさい。

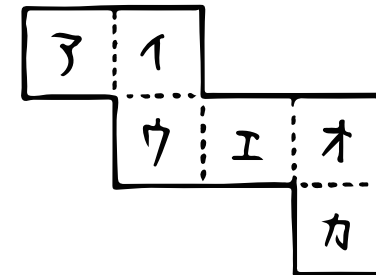
⑥ 連立方程式  $\begin{cases} 2x + y = 4 \\ 4x - 3y = 18 \end{cases}$  を解きなさい。

⑦ 七角形の内角の和を求めなさい。

⑧ 2次方程式  $x^2 + x - 12 = 0$  を解きなさい。

⑨  $\sqrt{2} < x < \sqrt{9}$  を満たす  $x$  を、小さい順にすべて書きなさい。

⑩ 右の図は、立体図の展開図である。この展開図を組み立てて立方体をつくるとき、面アと垂直になる面を、面イ～カからすべて選び、記号で答えなさい。



⑪ 1, 2, 3, 4, 5 の数字を1つずつ記入した5枚のカードがある。このカードをよくき、してから1枚ずつ2回続けて引き、引いた順に左から並べて2けたの整数をつくる。このとき、できた2けたの整数が4の倍数である確率を求めなさい。